

1:100 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

1:150 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

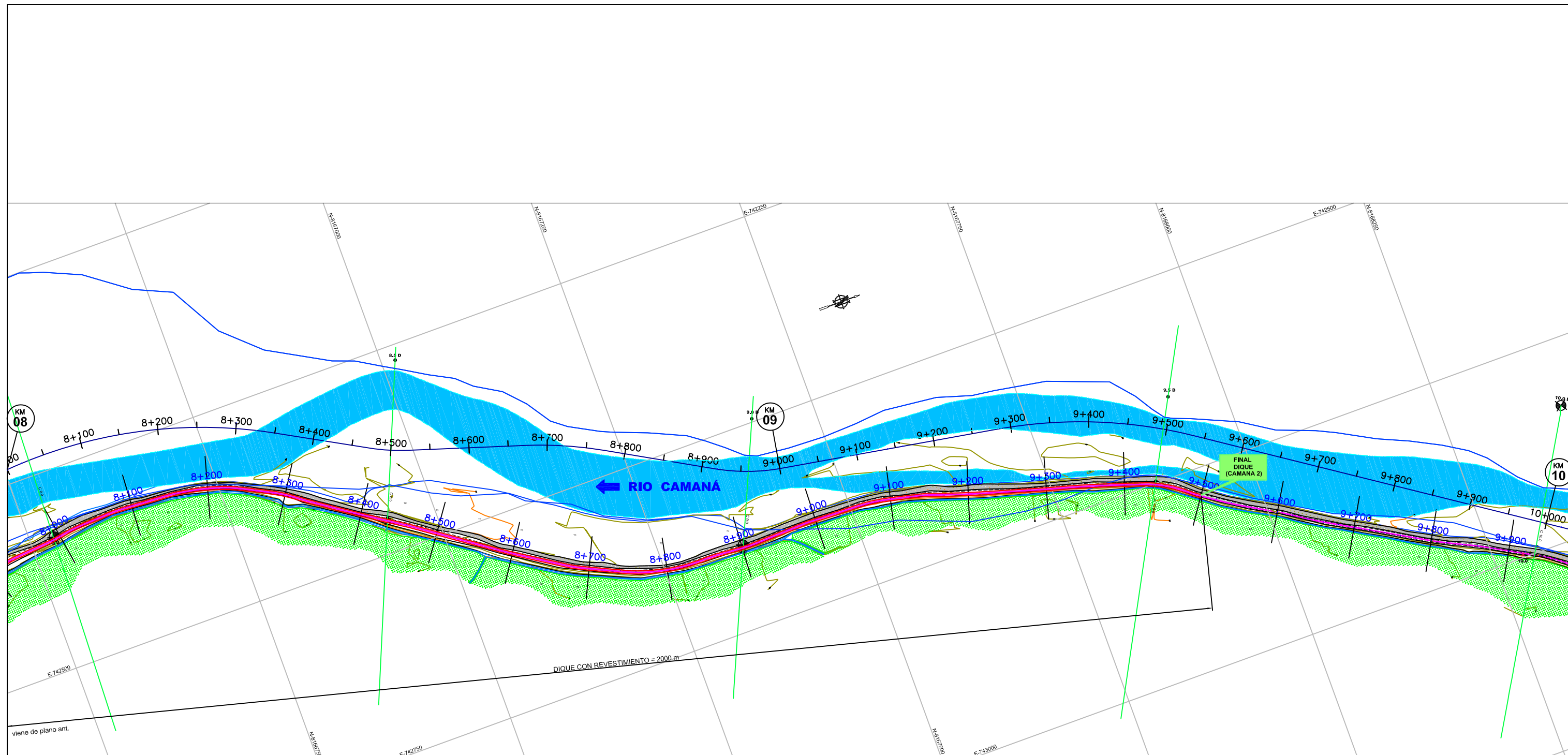
1:200 0 5 10 15

1:250 0 5 10 15 20

1:333.3 0 5 10 15 20 25 30

1:1000 0 5 10 15 20 25 30 35 40

1:750 0 10 20 30 40 50 60



**PLANTA**  
Esc: 1/2,500

LEYENDA	
	Corona de Dique Proyectado
	Eje de Dique Proyectado
	Control Geodésico Tipo A Horiz. y Vert.
	Control Geodésico Tipo B Horiz. y Vert.
	Puntos de Control Tipo C
	Defensas Ribereñas (Gaviones)
	Toma de Captación
	Erosión de riberas

NOTA: La escala indicada, corresponde al formato A-1  
Para el Formato A-3, se debe considerar el doble.

1:100 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

1:150 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

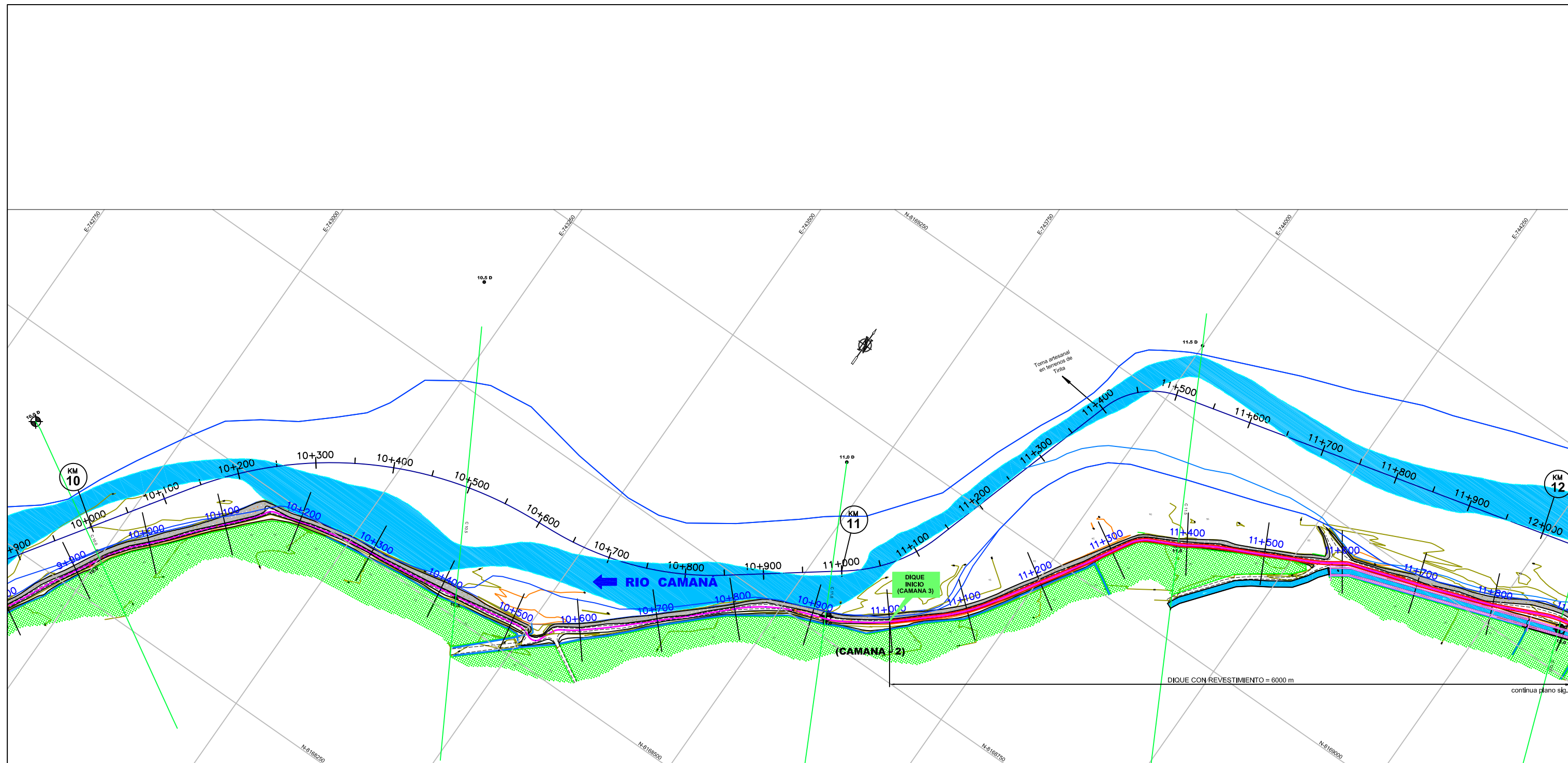
1:200 0 5 10 15

1:250 0 5 10 15 20

1:333.3 0 5 10 15 20 25 30

1:1000 0 5 10 15 20 25 30 35 40

1:750 0 10 20 30 40 50 60



PLANTA  
Esc: 1/2,500

LEYENDA	
	Corona de Dique Proyectado
	Eje de Dique Proyectado
	Control Geodésico Tipo A Horiz. y Vert.
	Control Geodésico Tipo B Horiz. y Vert.
	Puntos de Control Tipo C
	Defensas Ribereñas (Gaviones)
	Toma de Captación
	Erosión de riberas

NOTA: La escala indicada, corresponde al formato A-1  
Para el Formato A-3, se debe considerar el doble.



1:100 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

1:150 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

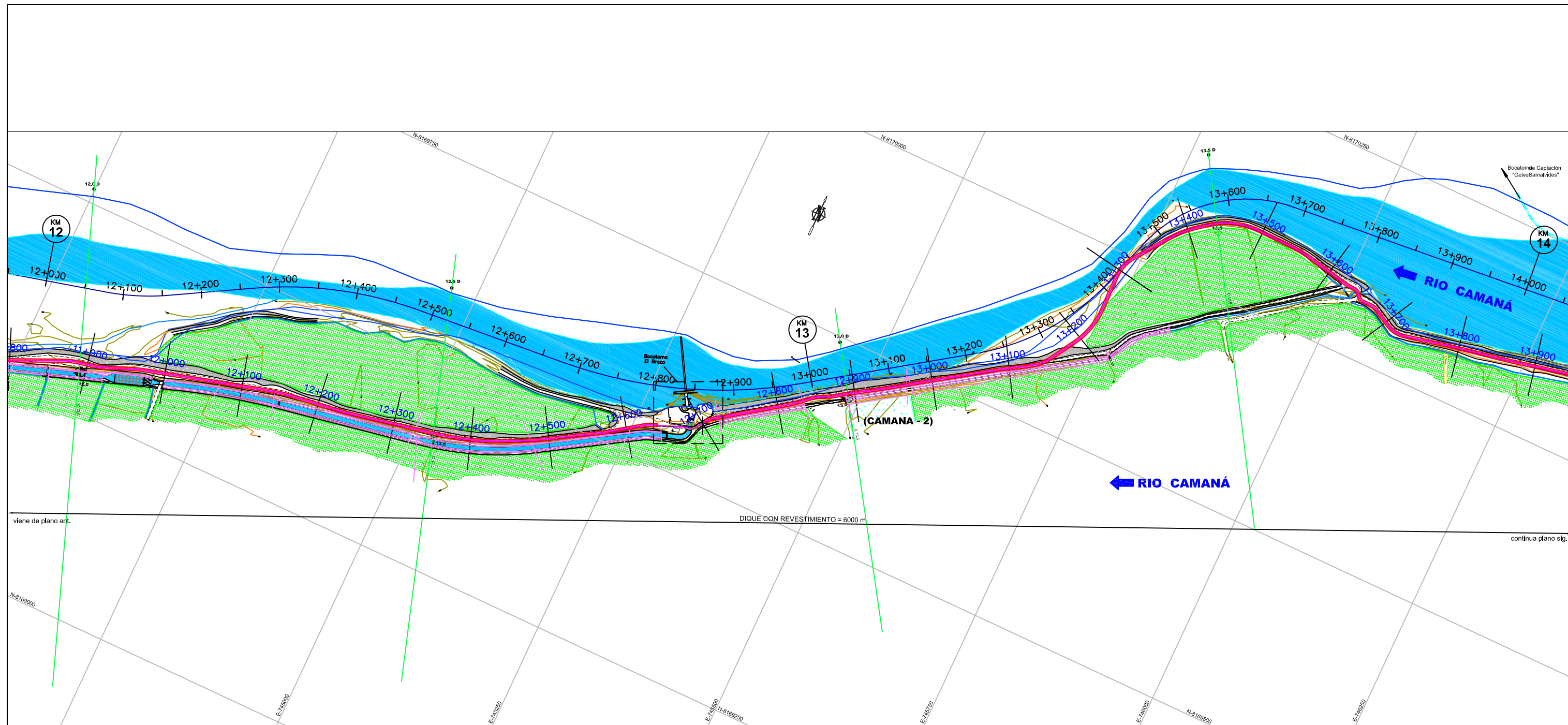
1:200 0 5 10 15

1:250 0 5 10 15 20

1:333.3 0 5 10 15 20 25 30

1:1000 0 5 10 15 20 25 30 35 40

1:750 0 10 20 30 40 50 60



viene de plano ant.

DIQUE CON REVESTIMIENTO = 6000 m

continúa plano sig.

**PLANTA**  
Esc: 1/2,500

LEYENDA	
	Corona de Dique Proyectado
	Eje de Dique Proyectado
	Control Geodésico Tipo A Horiz. y Vert.
	Control Geodésico Tipo B Horiz. y Vert.
	Puntos de Control Tipo C
	Defensas Ribereñas (Gaviones)
	Toma de Captación
	Erosión de riberas

NOTA: La escala indicada, corresponde al formato A-1  
Para el Formato A-3, se debe considerar el doble.

1:100 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

1:150 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

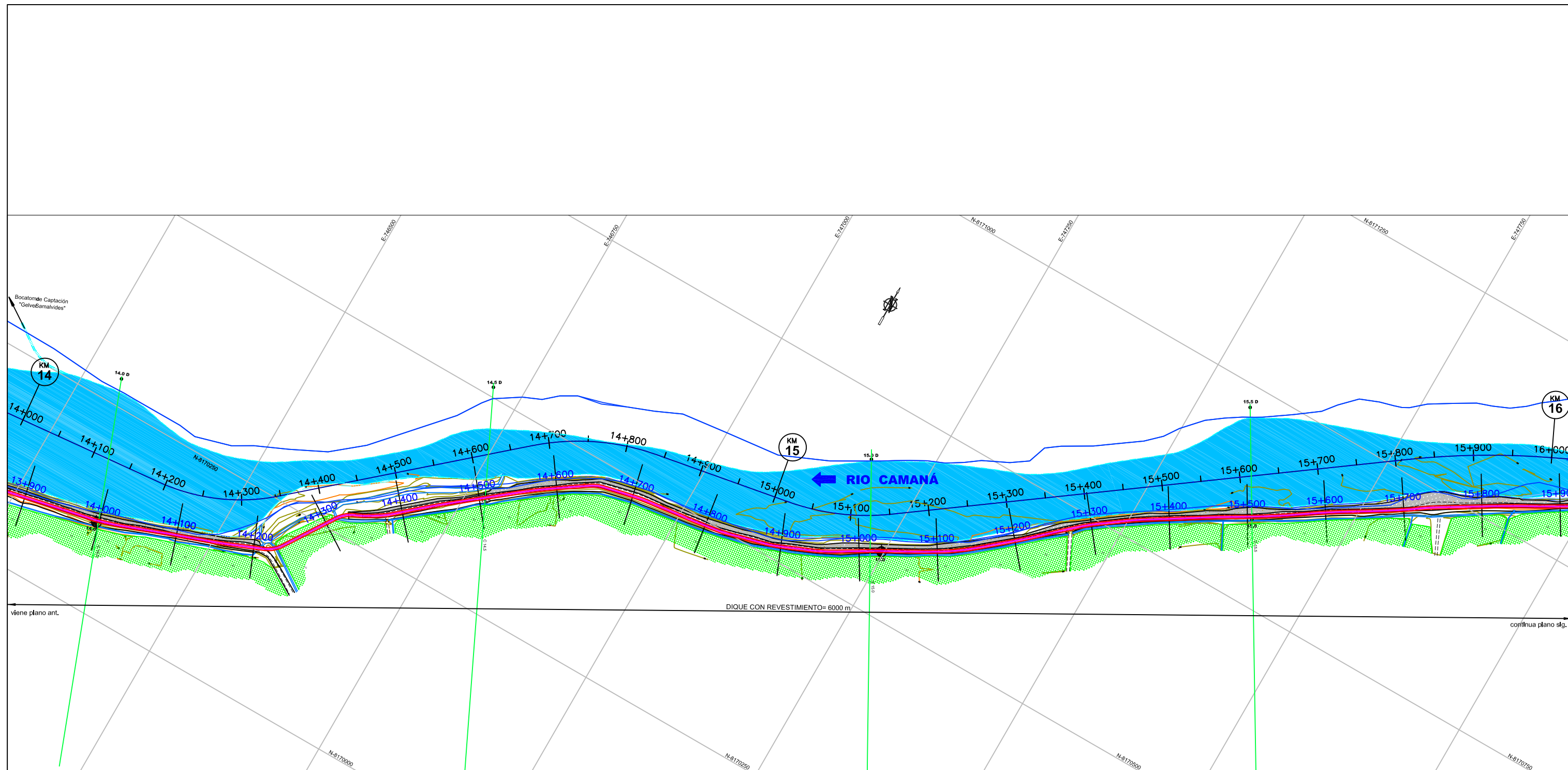
1:200 0 5 10 15

1:250 0 5 10 15 20

1:333.3 0 5 10 15 20 25 30

1:1000 0 5 10 15 20 25 30 35 40

1:750 0 10 20 30 40 50 60



DIQUE CON REVESTIMIENTO= 6000 m

**PLANTA**  
Esc: 1/2,500

LEYENDA	
	Corona de Dique Proyectado
	Eje de Dique Proyectado
	Control Geodésico Tipo A Horiz. y Vert.
	Control Geodésico Tipo B Horiz. y Vert.
	Puntos de Control Tipo C
	Defensas Ribereñas (Gaviones)
	Toma de Captación
	Erosión de riberas

NOTA: La escala indicada, corresponde al formato A-1  
Para el Formato A-3, se debe considerar el doble.

**Agencia de Cooperación Internacional del Japón**

Consultores:  
 **Yeo**  
Yachiyo Engineering Co., Ltd.

**NIPPON KOEI CO., LTD.**

**NIPPON KOEI LAC CO., LTD.**  
Consulting Engineers

Diseño:	M.SOYA
Revisado:	M.KITANO
Aprobado:	Y.NAKAGAWA
Revisión:	REV_3

Proyecto:  
PROGRAMA DE PROTECCIÓN DE VALLES Y POBLACIONES RURALES VULNERABLES ANTE INUNDACIONES EN LA REPÚBLICA DEL PERÚ

Plano:  
**RIO CAMANA:  
PLANTA KM 14+000 - KM 16+000  
(CAMANA - 3)**

ESCALA:	1/2,500
FECHA:	MARZO-2013
CÓDIGO:	<b>PP-08</b>



1:100 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

1:150 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

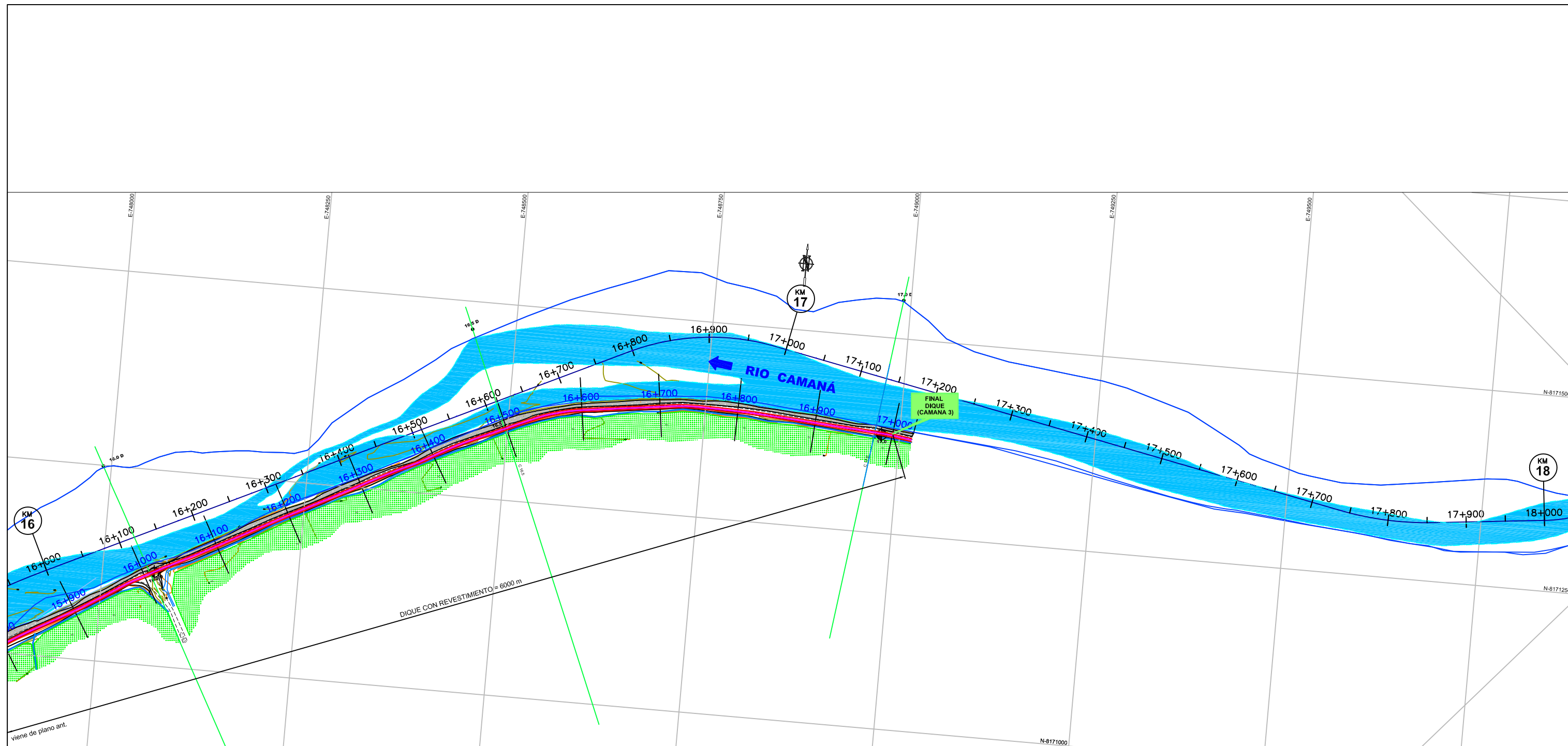
1:200 0 5 10 15

1:250 0 5 10 15 20

1:333.3 0 5 10 15 20 25 30

1:1000 0 5 10 15 20 25 30 35 40

1:750 0 10 20 30 40 50 60



**PLANTA**  
Esc: 1/2,500

LEYENDA	
	Corona de Dique Proyectado
	Eje de Dique Proyectado
	Control Geodésico Tipo A Horiz. y Vert.
	Control Geodésico Tipo B Horiz. y Vert.
	Puntos de Control Tipo C
	Defensas Ribereñas (Gaviones)
	Toma de Captación
	Erosión de riberas

NOTA: La escala indicada, corresponde al formato A-1  
Para el Formato A-3, se debe considerar el doble.

1:100 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

1:150 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

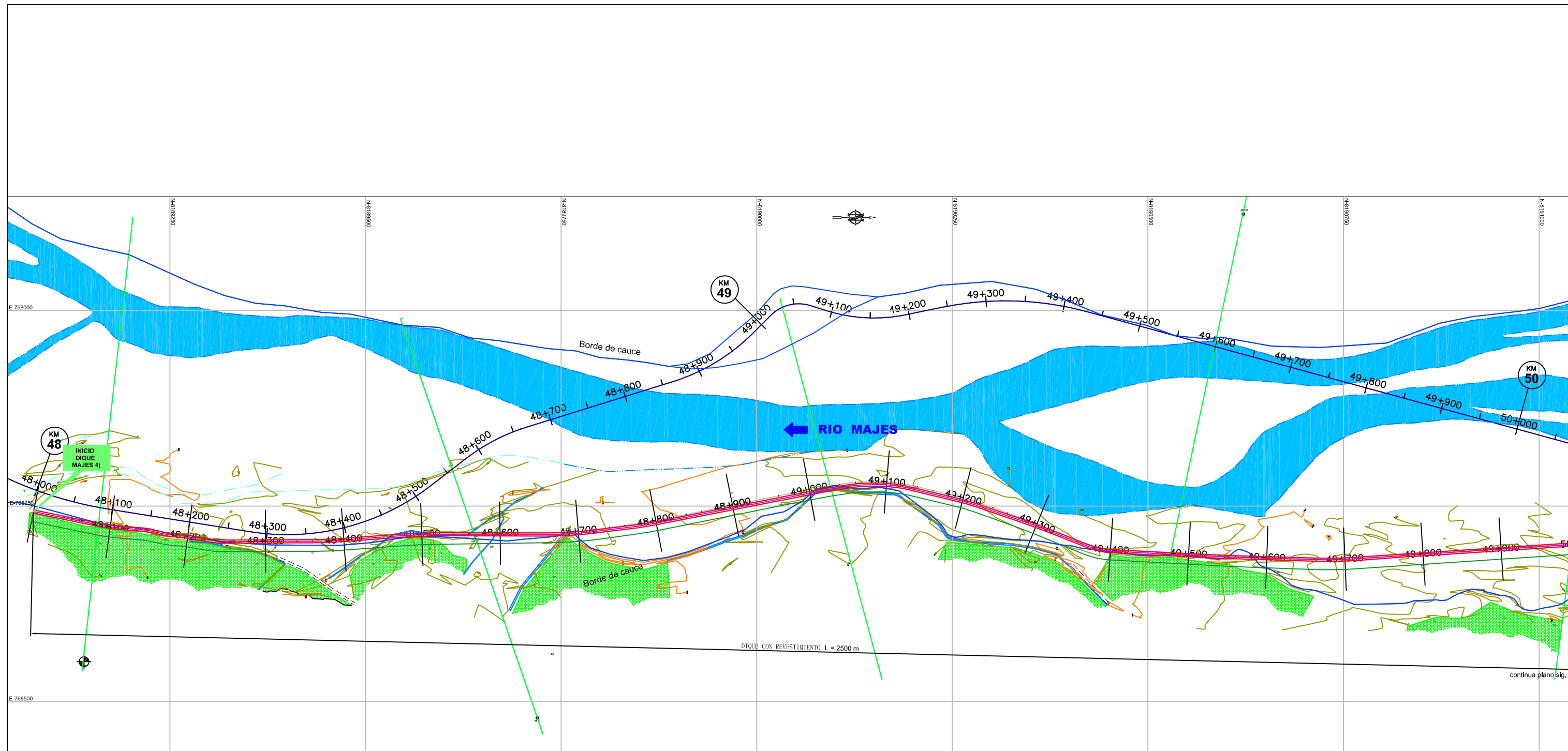
1:200 0 5 10 15

1:250 0 5 10 15 20

1:333.3 0 5 10 15 20 25 30

1:1000 0 5 10 15 20 25 30 35 40

1:750 0 10 20 30 40 50 60



**PLANTA**  
Esc: 1/2,500

LEYENDA	
	Corona de Dique Proyectado
	Eje de Dique Proyectado
	Control Geodésico Tipo A Horiz. y Vert.
	Control Geodésico Tipo B Horiz. y Vert.
	Puntos de Control Tipo C
	Defensas Ribereñas (Gaviones)
	Toma de Captación
	Erosión de riberas

NOTA: La escala indicada, corresponde al formato A-1  
Para el Formato A-3, se debe considerar el doble.



1:100 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

1:150 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

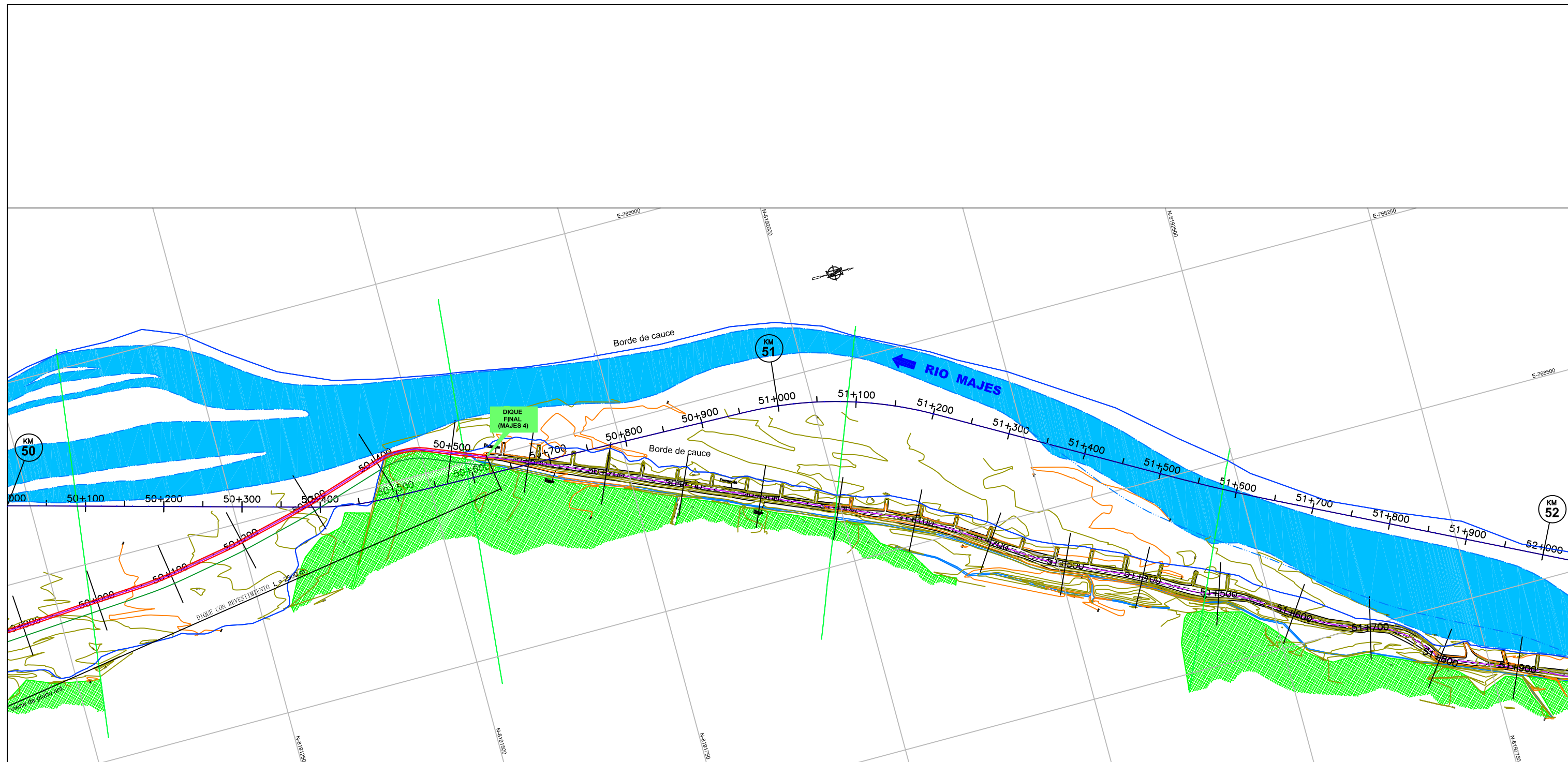
1:200 0 5 10 15

1:250 0 5 10 15 20

1:333.3 0 5 10 15 20 25 30

1:1000 0 5 10 15 20 25 30 35 40

1:750 0 10 20 30 40 50 60



**PLANTA**

Esc: 1/2,500

LEYENDA	
	Corona de Dique Proyectado
	Eje de Dique Proyectado
	Control Geodésico Tipo A Horiz. y Vert.
	Control Geodésico Tipo B Horiz. y Vert.
	Puntos de Control Tipo C
	Defensas Ribereñas (Gaviones)
	Toma de Captación
	Erosión de riberas

NOTA: La escala indicada, corresponde al formato A-1 Para el Formato A-3, se debe considerar el doble.

1:100 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

1:150 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

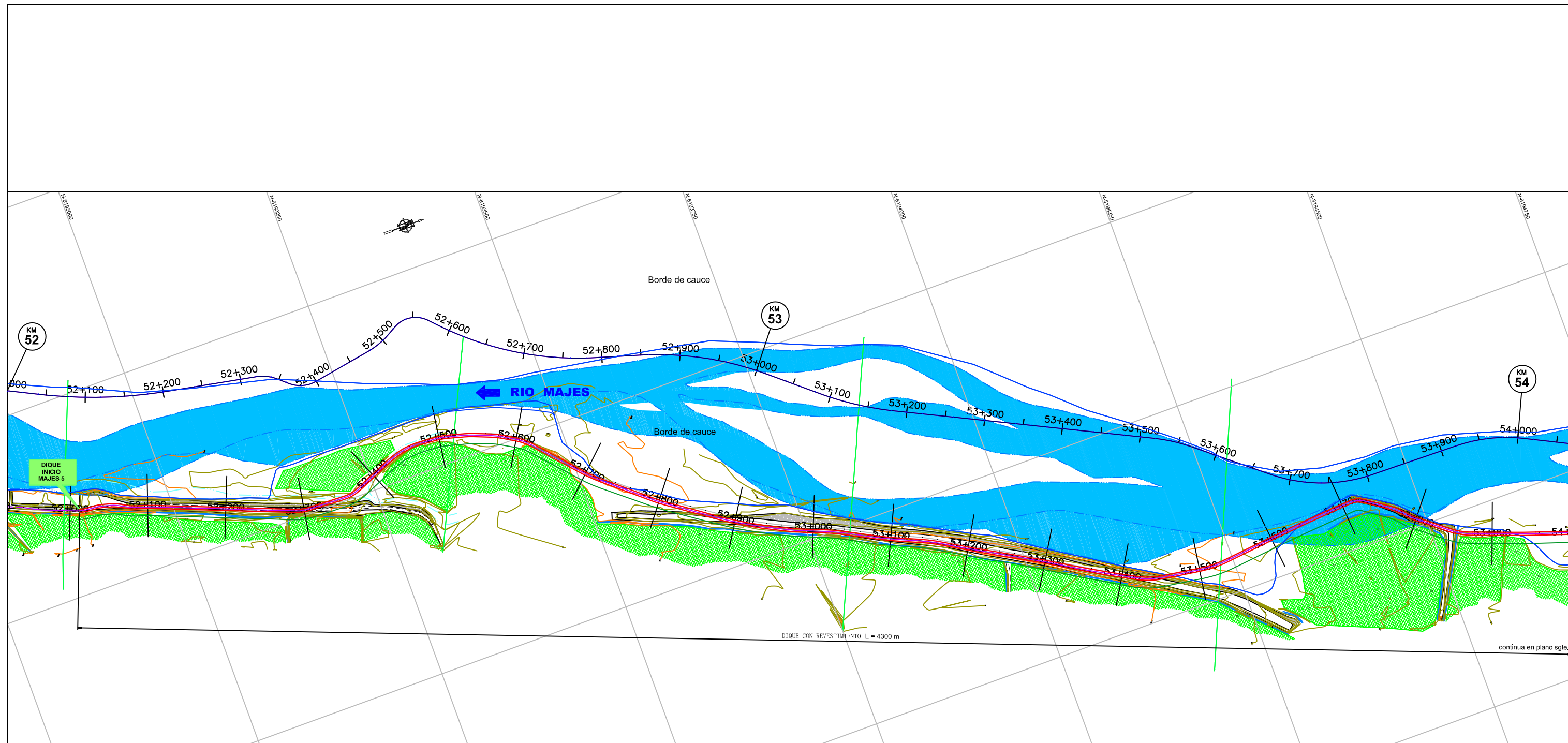
1:200 0 5 10 15

1:250 0 5 10 15 20

1:333.3 0 5 10 15 20 25 30

1:1000 0 5 10 15 20 25 30 35 40

1:750 0 10 20 30 40 50 60



**PLANTA**  
Esc: 1/2,500

LEYENDA	
	Corona de Dique Proyectado
	Eje de Dique Proyectado
	Control Geodésico Tipo A Horiz. y Vert.
	Control Geodésico Tipo B Horiz. y Vert.
	Puntos de Control Tipo C
	Defensas Ribereñas (Gaviones)
	Toma de Captación
	Erosión de riberas

NOTA: La escala indicada, corresponde al formato A-1  
Para el Formato A-3, se debe considerar el doble.



1:100 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

1:150 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

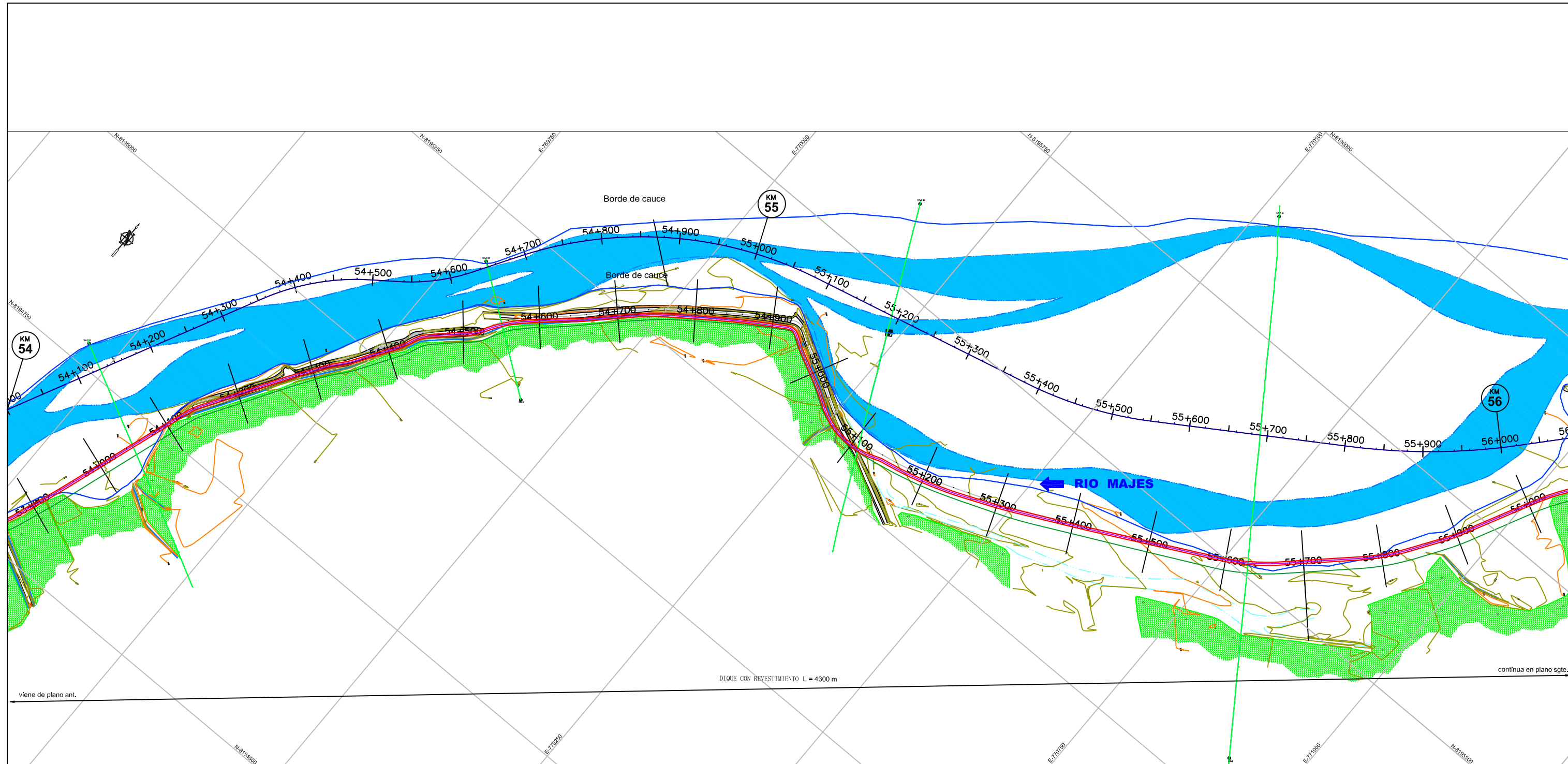
1:200 0 5 10 15

1:250 0 5 10 15 20

1:333.3 0 5 10 15 20 25 30

1:1000 0 5 10 15 20 25 30 35 40

1:750 0 10 20 30 40 50 60



**PLANTA**

Esc: 1/2,500

LEYENDA	
	Corona de Dique Proyectado
	Eje de Dique Proyectado
	Control Geodésico Tipo A Horiz. y Vert.
	Control Geodésico Tipo B Horiz. y Vert.
	Puntos de Control Tipo C
	Defensas Ribereñas (Gaviones)
	Toma de Captación
	Erosión de riberas

NOTA: La escala indicada, corresponde al formato A-1 Para el Formato A-3, se debe considerar el doble.

1:100 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

1:150 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

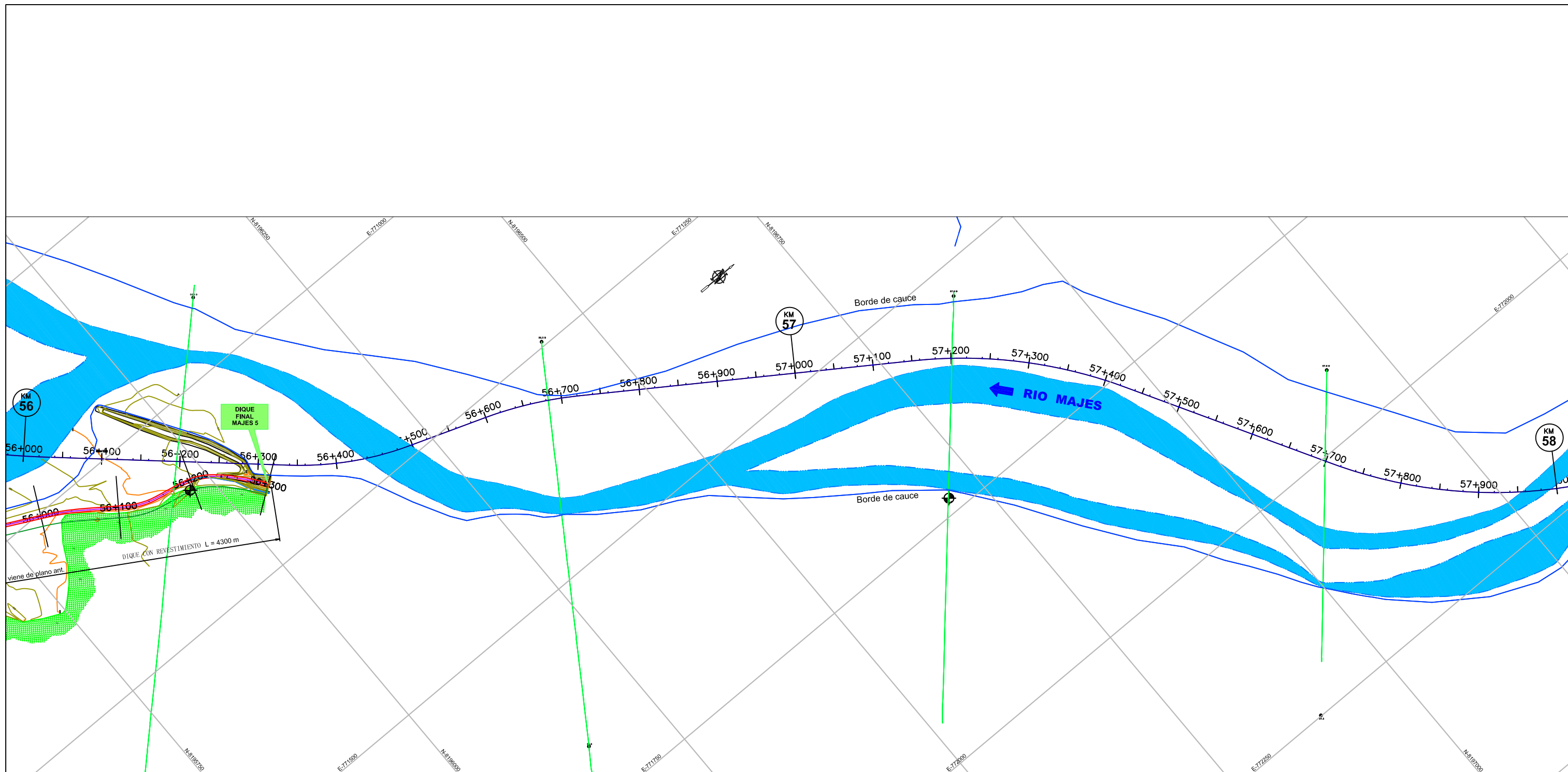
1:200 0 5 10 15

1:250 0 5 10 15 20

1:333.3 0 5 10 15 20 25 30

1:1000 0 5 10 15 20 25 30 35 40

1:750 0 10 20 30 40 50 60



**PLANTA**

Esc: 1/2,500

**LEYENDA**

- Corona de Dique Proyectado
- Eje de Dique Proyectado
- △ Control Geodésico Tipo A Horiz. y Vert.
- ⊕ Control Geodésico Tipo B Horiz. y Vert.
- Puntos de Control Tipo C
- 
- 
- 

NOTA: La escala indicada, corresponde al formato A-1 Para el Formato A-3, se debe considerar el doble.



1:100 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

1:150 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

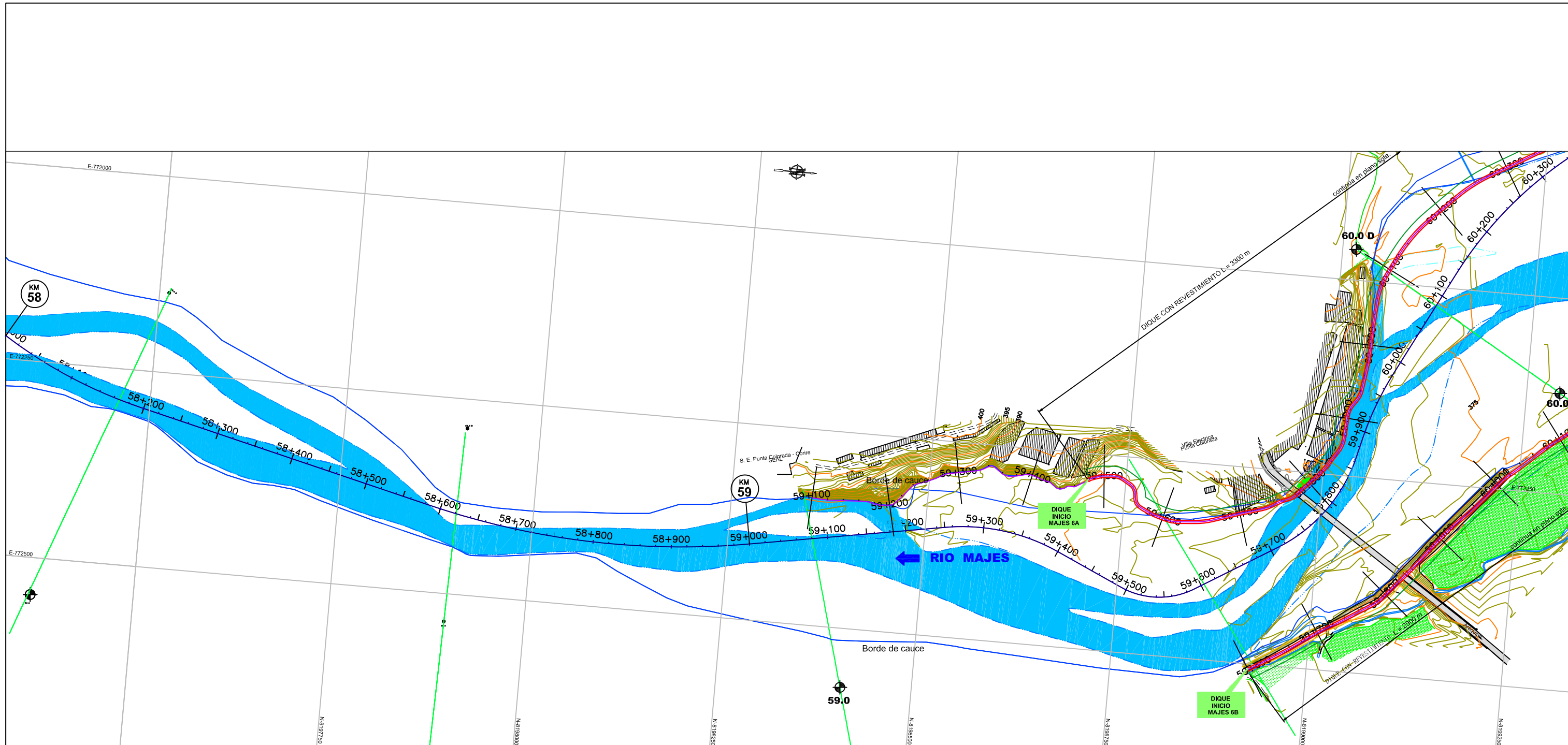
1:200 0 5 10 15

1:250 0 5 10 15 20

1:333.3 0 5 10 15 20 25 30

1:1000 0 5 10 15 20 25 30 35 40

1:750 0 10 20 30 40 50 60



**PLANTA**  
Esc: 1/2,500

LEYENDA	
	Corona de Dique Proyectoado
	Eje de Dique Proyectoado
	Control Geodésico Tipo A Horiz. y Vert.
	Control Geodésico Tipo B Horiz. y Vert.
	Puntos de Control Tipo C
	Defensas Ribereñas (Gaviones)
	Toma de Captación
	Erosión de riberas

NOTA: La escala indicada, corresponde al formato A-1  
Para el Formato A-3, se debe considerar el doble.

1:100 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

1:150 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

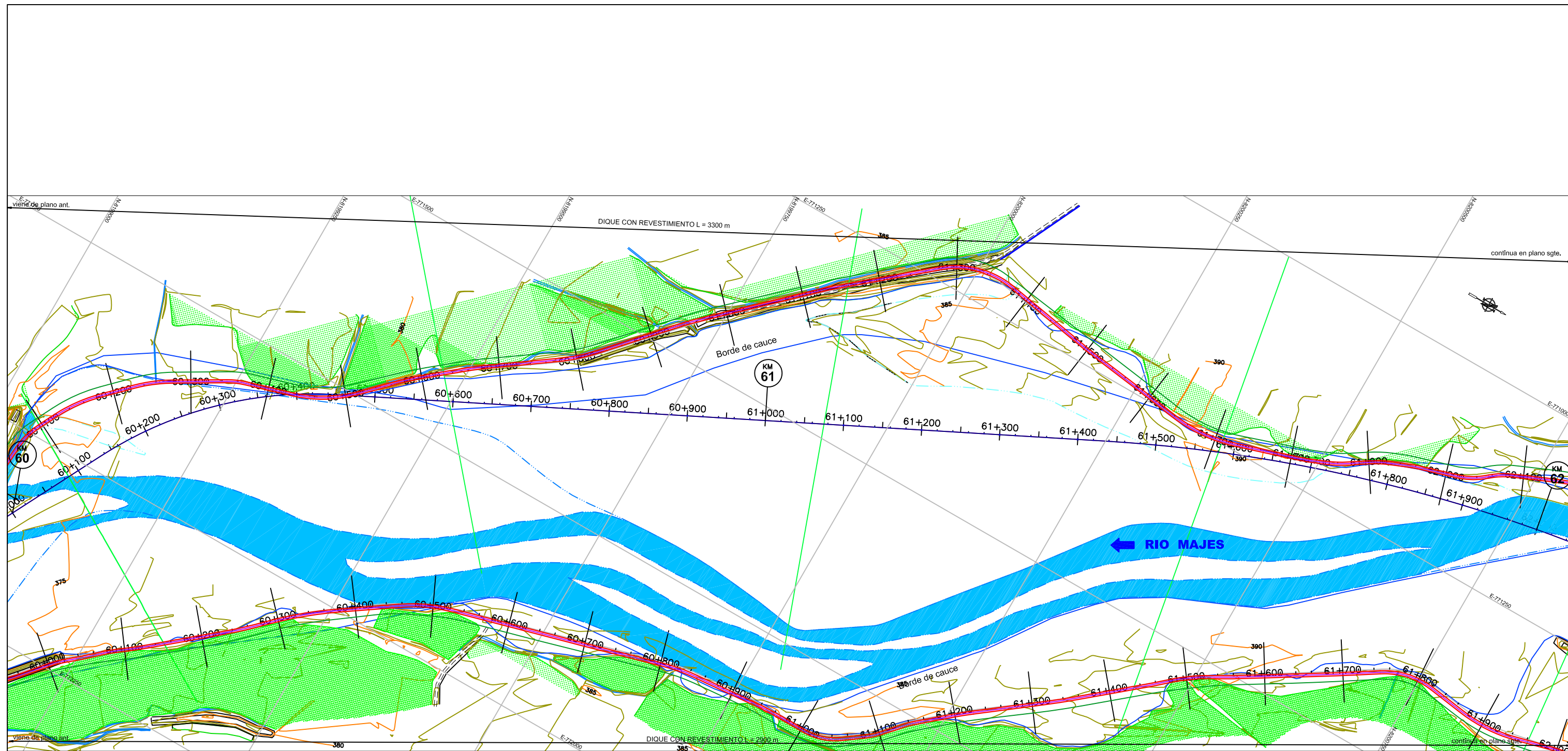
1:200 0 5 10 15

1:250 0 5 10 15 20

1:333.3 0 5 10 15 20 25 30

1:1000 0 5 10 15 20 25 30 35 40

1:750 0 10 20 30 40 50 60



**PLANTA**  
Esc: 1/2,500

LEYENDA	
	Corona de Dique Proyectado
	Eje de Dique Proyectado
	Control Geodésico Tipo A Horiz. y Vert.
	Control Geodésico Tipo B Horiz. y Vert.
	Puntos de Control Tipo C
	Defensas Ribereñas (Gaviones)
	Toma de Captación
	Erosión de riberas

NOTA: La escala indicada, corresponde al formato A-1  
Para el Formato A-3, se debe considerar el doble.



1:100 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

1:150 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

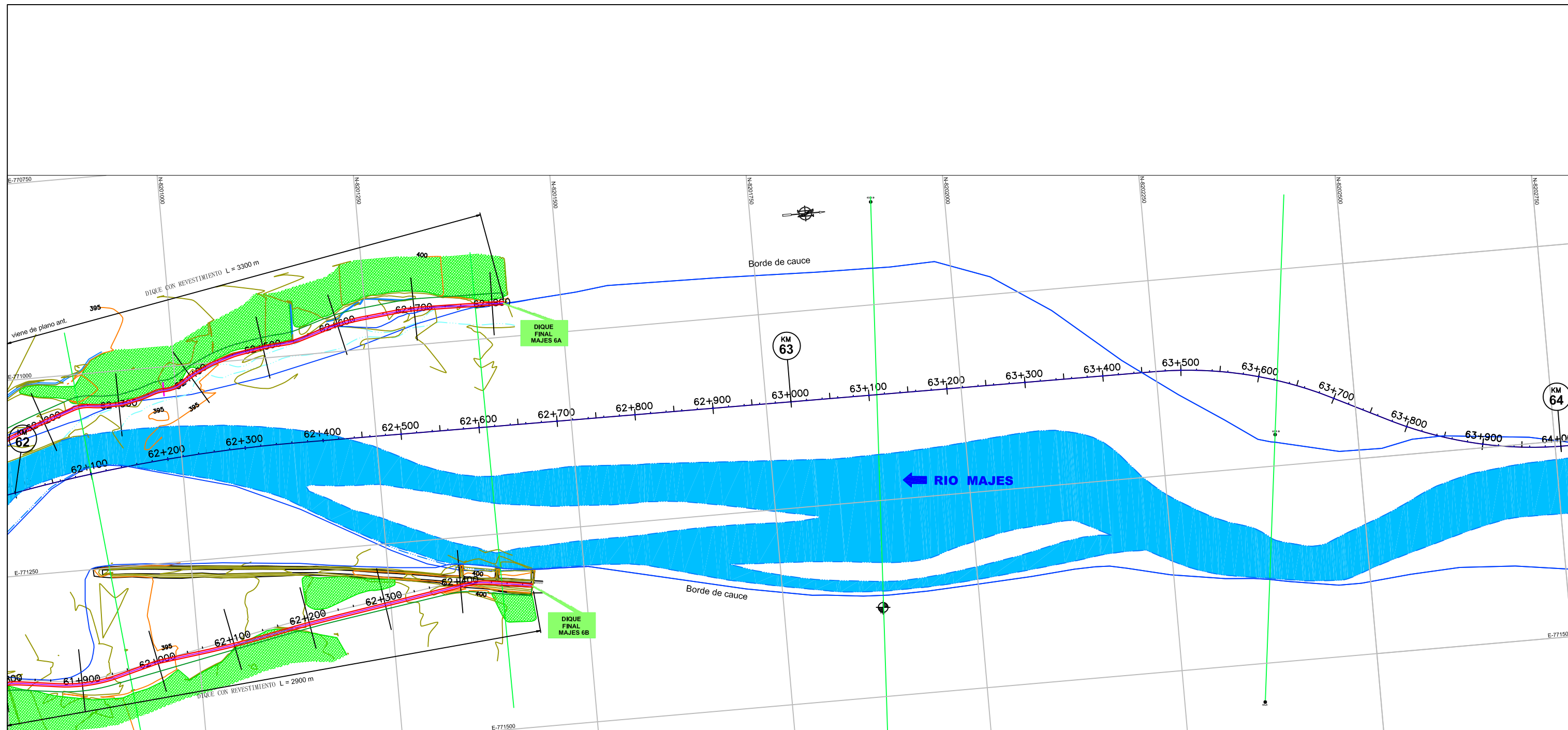
1:200 0 5 10 15

1:250 0 5 10 15 20

1:333.3 0 5 10 15 20 25 30

1:1000 0 5 10 15 20 25 30 35 40

1:750 0 10 20 30 40 50 60

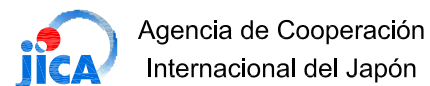


**PLANTA**

Esc: 1/2,500

LEYENDA	
	Corona de Dique Proyectado
	Eje de Dique Proyectado
	Control Geodésico Tipo A Horiz. y Vert.
	Control Geodésico Tipo B Horiz. y Vert.
	Puntos de Control Tipo C
	Defensas Ribereñas (Gaviones)
	Toma de Captación
	Erosión de riberas

NOTA: La escala indicada, corresponde al formato A-1 Para el Formato A-3, se debe considerar el doble.



Consultores:  
**Yeo**  
Yachiyo Engineering Co., Ltd.

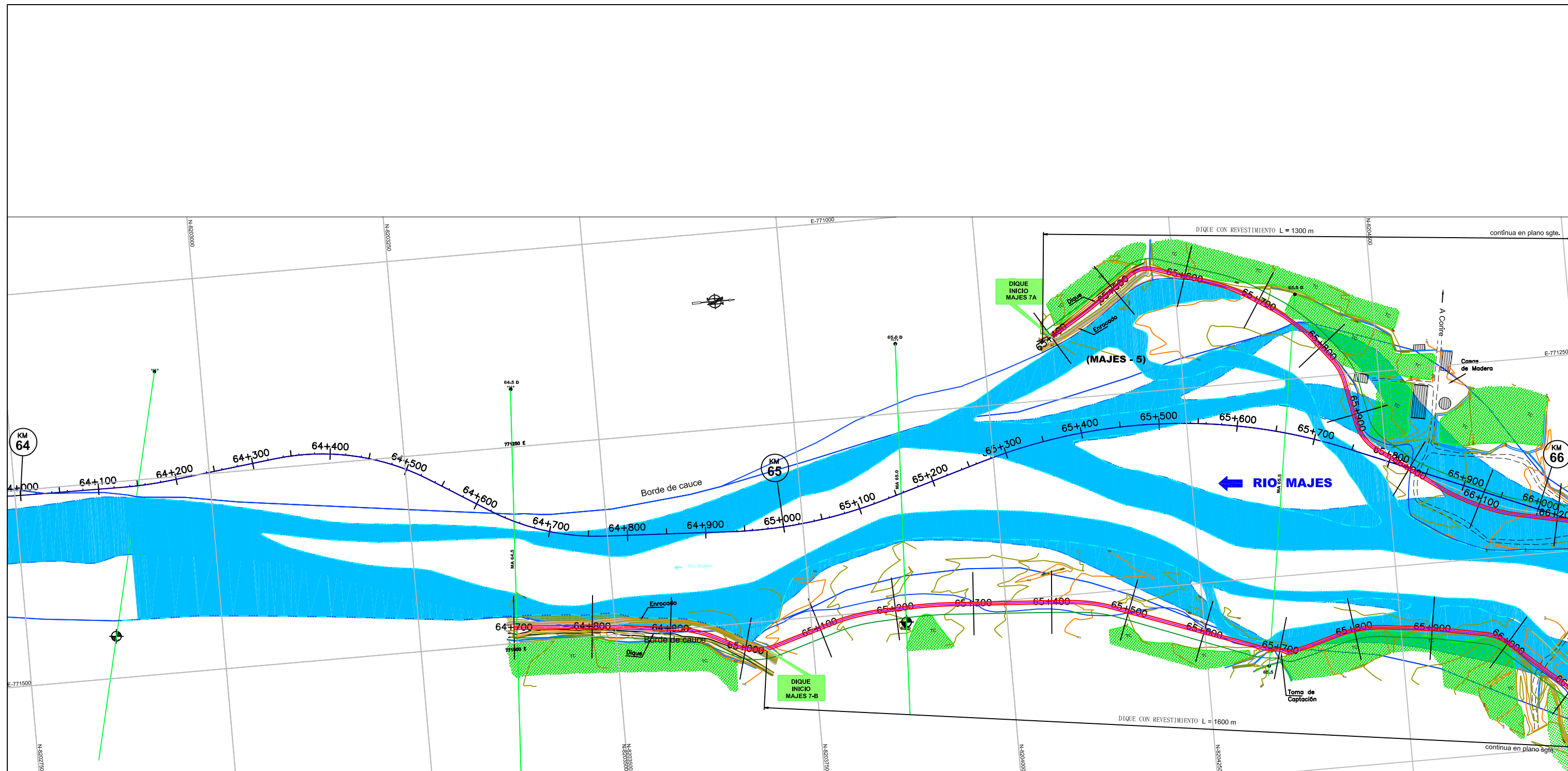


Diseño: M.SOYA  
Revisado: M.KITANO  
Aprobado: Y.NAKAGAWA  
Revisión: REV\_3

Proyecto:  
PROGRAMA DE PROTECCIÓN DE VALLES Y POBLACIONES RURALES VULNERABLES ANTE INUNDACIONES EN LA REPÚBLICA DEL PERÚ

Plano:  
**RIO MAJES:  
PLANTA KM 62+000 - KM 64+000  
(MAJES - 6)**

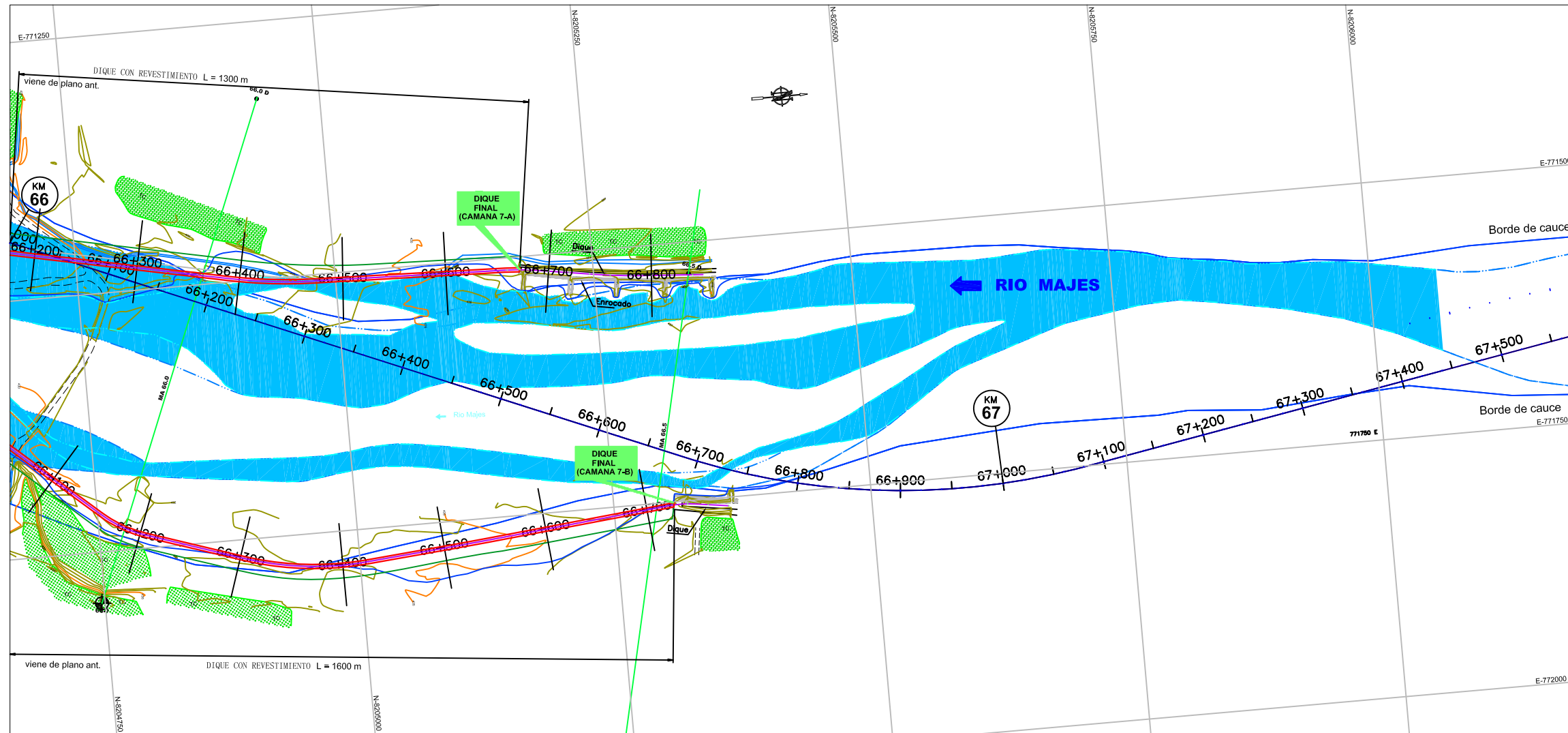
ESCALA: 1/2,500  
FECHA: MARZO-2013  
CÓDIGO: **PP-17**



**PLANTA**  
Esc: 1/2,500

LEYENDA	
	Corona de Dique Proyectado
	Eje de Dique Proyectado
	Control Geodésico Tipo A Horiz. y Vert.
	Control Geodésico Tipo B Horiz. y Vert.
	Puntos de Control Tipo C
	Defensas Ribereñas (Gaviones)
	Toma de Captación
	Erosión de riberas

NOTA: La escala indicada, corresponde al formato A-1 Para el Formato A-3, se debe considerar el doble.



**PLANTA**  
Esc: 1/2,500

LEYENDA	
	Corona de Dique Proyectado
	Eje de Dique Proyectado
	Control Geodésico Tipo A Horiz. y Vert.
	Control Geodésico Tipo B Horiz. y Vert.
	Puntos de Control Tipo C
	Defensas Ribereñas (Gaviones)
	Toma de Captación
	Erosión de riberas

NOTA: La escala indicada, corresponde al formato A-1 Para el Formato A-3, se debe considerar el doble.



1:100 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

1:150 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

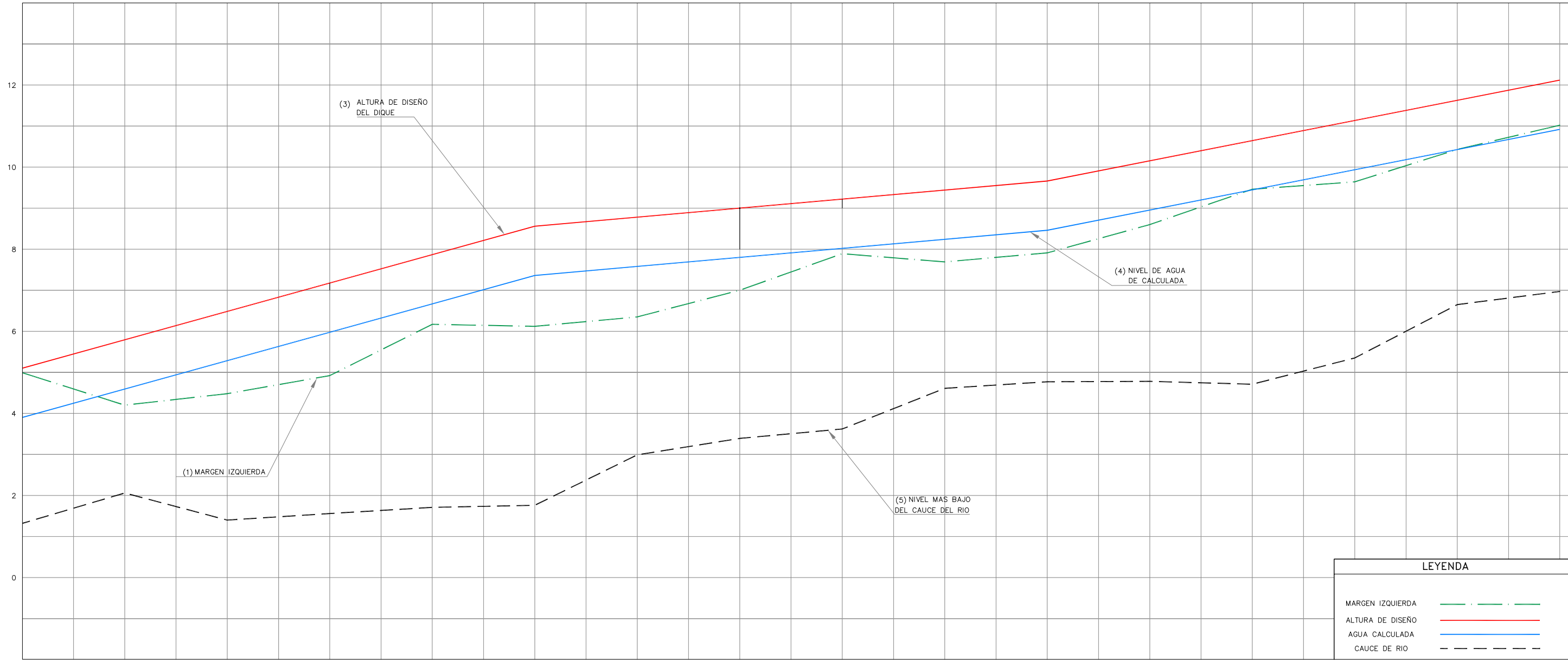
1:200 0 5 10 15

1:250 0 5 10 15 20

1:333.3 0 5 10 15 20 25 30

1:1000 0 5 10 15 20 25 30 35 40

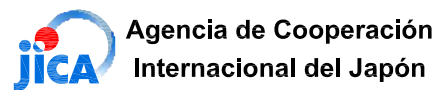
1:750 0 10 20 30 40 50 60



DISTANCIA (m)	0	0+100	0+200	0+300	0+400	0+500	0+600	0+700	0+800	0+900	1+000	1+100	1+200	1+300	1+400	1+500
(1) COTA DE MARGEN IZQUIERDA	4.99	4.20	4.48	4.92	6.17	6.12	6.35	7.00	7.89	7.69	7.91	8.60	9.46	9.64	10.43	12.12
(3) COTA DE ALTURA DE DISEÑO	5.10	5.79	6.48	7.18	7.87	8.56	8.78	9.00	9.22	9.44	9.66	10.15	10.64	11.14	11.63	12.12
(4) NIVEL DE AGUA CALCULADA	3.90	4.59	5.28	5.98	6.67	7.36	7.58	7.80	8.02	8.24	8.46	8.95	9.44	9.94	10.43	10.92
(5) COTA DE FONDO DE CAUCE DE RIO	1.32	2.06	1.40	1.56	1.71	1.76	2.99	3.39	3.62	4.61	4.77	4.78	4.71	5.35	6.65	6.97

**RIO CAMANA**  
**PUNTO CRITICO N° 1 (1/3)**  
 PERFIL LONGITUDINAL

NOTA: La escala indicada, corresponde al formato A-1  
 Para el Formato A-3, se debe considerar el doble.



Consultores:  
**Yeo**  
 Yachlyo Engineering Co., Ltd.



LATIN AMÉRICA - CARIBBEAN  
**NIPPON KOEI LAC CO., LTD.**  
 Consulting Engineers

Diseño: M.SOYA  
 Revisado: M.KITANO  
 Aprobado: Y.NAKAGAWA  
 Revisión: REV\_3

Proyecto:  
**PROGRAMA DE PROTECCIÓN DE VALLES Y POBLACIONES RURALES VULNERABLES ANTE INUNDACIONES EN LA REPÚBLICA DEL PERÚ**

Plano:  
**RIO CAMANA:  
 PUNTO CRITICO N° 1 (1/3)  
 PERFIL LONGITUDINAL**

ESCALA: 1/1,500  
 FECHA: MARZO-2013  
 CÓDIGO:  
**CAMANA - 1**